



# **Universidad Nacional Mayor de San Marcos**

**Universidad del Perú. Decana de América**

**Facultad de Ingeniería Industrial**

**Escuela Profesional de Ingeniería Industrial**

## **Diseño de un sistema de facturación en línea usando telefonía móvil para una empresa de comercialización de combustible**

### **TESIS**

**Para optar el Título Profesional de Ingeniero Industrial**

### **AUTOR**

**Francisco Erick Ivan FAJARDO PIZARRO**

### **ASESOR**

**Edgar Cruz RUIZ LIZAMA**

**Lima, Perú**

**2017**



Reconocimiento - No Comercial - Compartir Igual - Sin restricciones adicionales

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Usted puede distribuir, remezclar, retocar, y crear a partir del documento original de modo no comercial, siempre y cuando se dé crédito al autor del documento y se licencien las nuevas creaciones bajo las mismas condiciones. No se permite aplicar términos legales o medidas tecnológicas que restrinjan legalmente a otros a hacer cualquier cosa que permita esta licencia.

## Referencia bibliográfica

---

Fajardo, F. (2017). *Diseño de un sistema de facturación en línea usando telefonía móvil para una empresa de comercialización de combustible*. [Tesis de pregrado, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Ingeniería Industrial, Escuela Profesional de Ingeniería Industrial]. Repositorio institucional Cybertesis UNMSM.

---



241

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS  
(Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA)  
FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

**ACTA N°001-DAcad-FII-2017**

**SUSTENTACIÓN DE TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO  
PROFESIONAL DE INGENIERO INDUSTRIAL**

El Jurado designado por la Facultad de Ingeniería Industrial, reunido en acto público en el Auditorio de la Facultad de Ingeniería Industrial, el día **Viernes 27 de Enero de 2017**, a las 16:00 horas, dio inicio a la sustentación de la tesis:

**“DISEÑO DE UN SISTEMA DE FACTURACIÓN EN LINEA USANDO  
TELEFONÍA MOVIL PARA UNA EMPRESA DE COMERCIALIZACIÓN  
DE COMBUSTIBLE”**

Que presenta el Bachiller:

**FAJARDO PIZARRO FRANCISCO ERICK IVAN**

Para optar el Título Profesional de Ingeniero Industrial en la Modalidad: **Ordinaria**.

Luego de la exposición, absueltas las preguntas del Jurado y siendo las 17:00 horas se procedió a la evaluación secreta, habiendo sido aprobado por unanimidad con la calificación promedio de Quince, lo cual se comunicó públicamente.

**Ciudad Universitaria, 27 de Enero del 2017**

DR. SANTOS DE LA CRUZ BULOGIO GUILLERMO  
Presidente

MG. MEDINA SANCHEZ CARLOS LENIN  
Miembro

ING. PONCE BENITES WILER ARTURO  
Miembro

MG. RUIZ LIZAMA EDGAR CRUZ  
Asesor

El documento digital no contiene resumen de autor